



Tray kuhinjski kanali 2



Uvod - općenito

ACO je jedan od vodećih specijalista za odvodnju u svijetu sa preko 60 godina iskustva sakupljenog u različitim spektrima graditeljstva. Naša strast da stvaramo proizvode visokih performansi dovela nas je do kapitalnih investicija u istraživanja i razvoj.

Naš proizvodni program uključuje proizvode koji su u potpunosti sukladni sa najvišim higijenskim standardima. U potpunosti smo usklađeni sa standardima za prehrambenu industriju kao HACCP, te surađujemo sa tijelima kao European Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG).

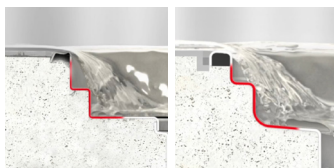
ACO odvodnja koristi se u svim okruženjima gdje se traže visokohigijenski, trajni i pouzdani elementi za odvodnju otporni na koroziju:

- Profesionalne kuhinje
- Postrojenja za proizvodnju hrane
- Punionice pića i sokova
- Hladnjače
- Laboratoriji
- Kemijska i farmaceutska industrija
- Škole
- Bolnice
- Hoteli i restorani



Principi higijenskog dizajna

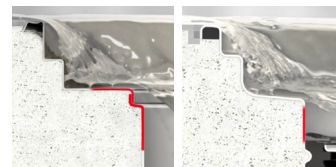
Unutarnji radijus 3 mm ili veći značajno povećava učinkovitost čišćenja.



×

✓

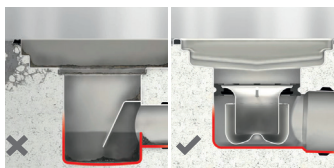
Higijenski spojevi: duboko vučeno tijelo slivnika osigurava glatke konture eliminirajući pukotine u kojima se bakterije mogu zadržavati.



×

✓

Suhi dizajn tijela koji je moguće u potpunosti odvoditi - eliminira stajaću vodu, mirise, rast mikroorganizama i potencijalne kemijske opasnosti.



×

✓

Ispuna zaštitnog okvira osigurava stabilan i trajan prijenos opterećenja između tijela i okolnog poda što pomaže u smanjenju rizika od podnih oštećenja koji tada postaju udubine za mikroorganizme.



×

✓

Materijal

Nehrđajući čelik

Nehrđajući čelik je naziv za široki spektar čelika koji imaju zajedničku karakteristiku povećane otpornosti na koroziju u odnosu na srednje i niskolegirane čelike. Povećana otpornost na koroziju nehrđajućeg čelika u biti dolazi pri dodatku minimalno 11% kroma, no većina nehrđajućih čelika sadrže oko 18% kroma. Ostali značajni elementi slitine uključuju nikal i za najviše zahtjeve otpornosti na koroziju, molibden.

Nehrđajući čelik posjeduje jedinstvene prednosti:

- Visoka otpornost na koroziju
- Neporozan, lako se čisti i dezinficira
- Estetski ugodan
- Otporan na temperaturne krajnosti i toplinske udare
- Koeficijent linearnog istezanja sličan betonu
- 100% reciklirajući materijal

ACO odvodni sustavi iz nehrđajućeg čelika, kvalitete 1.4301 ili 1.4404 prema HRN EN 10088 (304 ili 316L prema AISI) idealni su za primjenu u prehrambenoj industriji za obradu hrane, mliječnih proizvoda, piva i sokova, u farmaceutskoj, kemijskoj i petrokemijskoj industriji.

Površinska obrada nehrđajućeg čelika

Procesi pri obradi nehrđajućeg čelika: rezanje, oblikovanje i varenje - unose nečistoće u površinu materijala i ukoliko se ne poduzme prikladna zaštita, materijal će početi korodirati i neće ispuniti svoju funkciju. Stoga je nakon izrade izuzetno bitno da se nehrđajući čelik tretira ispravnim postupkom zaštite površine kako bi se osigurala potpuna otpornost na koroziju. Primjenom postupka pikopasivizacije kao primarni tretman površine, otpornost na koroziju nehrđajućeg čelika se može u potpunosti vratiti na početno stanje, što osigurava dug i pouzdan životni vijek proizvoda, zajedno sa potrebnim estetskim izgledom.

Završna obrada koju ACO koristi uključuje:

Pikopasivizacija (tretman kiselinom)

Svi ACO odvodni elementi pikopasiviziraju se potapanjem proizvoda u nizove kiselih kupki. To je temeljni uvjet za uklanjanje željeznih čestica koje su uvedene u procesu izrade, te za obnavljanje kroma na područja s manjkom kroma koje generira postupak zavarivanja. ACO posjeduje jednu od najvećih i najmodernijih postrojenja za pikopasivizaciju u Europi, koji svim našim proizvodima osigurava optimalnu otpornost na koroziju.

Elektropoliranje (elektrokemijski proces)

Nakon procesa pikopasivizacije, neki se proizvodi uranjaju u elektrolitske tekućine u kojima proizvod postaje anoda izravno uključena u strujni krug. Ovaj postupak se karakterizira kao selektivni napad na površinu materijala, pri čemu se okomite hrapavosti otapaju i postupno daju glatku i sjajniju površinu. Sve rešetke za higijenske kanale i slivnike obrađuju se ovim postupkom.

Četkanje (mehanički proces)

ACO kanali imaju četkanu površinu zaštitnog ruba iz estetskih razloga.

Standardi i certifikati

ACO slivnici i ACO kanali

ACO slivnici i ACO kanali su dizajnirani, proizvedeni, testirani i certificirani prema HRN EN 1253. Nadalje, ACO modularni kanali su također certificirani prema HRN EN 1433 i posjeduju CE oznaku.

Zato u razvoju naših proizvoda primjenjujemo relevantne higijenske zahtjeve namijenjene za površine u kontaktu sa hranom prema HRN EN 1672, EN ISO 14159 i EHEDG dokumentima Br. 8, 13 i 44.

ACO protupožarni kit testiran je u skladu sa HRN EN 1366-2 (Otpornost na vatru za servisne instalacije) i klasificiran prema HRN EN 13501 (Klasifikacija vatrootpornosti konstrukcijskih i građevinskih elemenata).

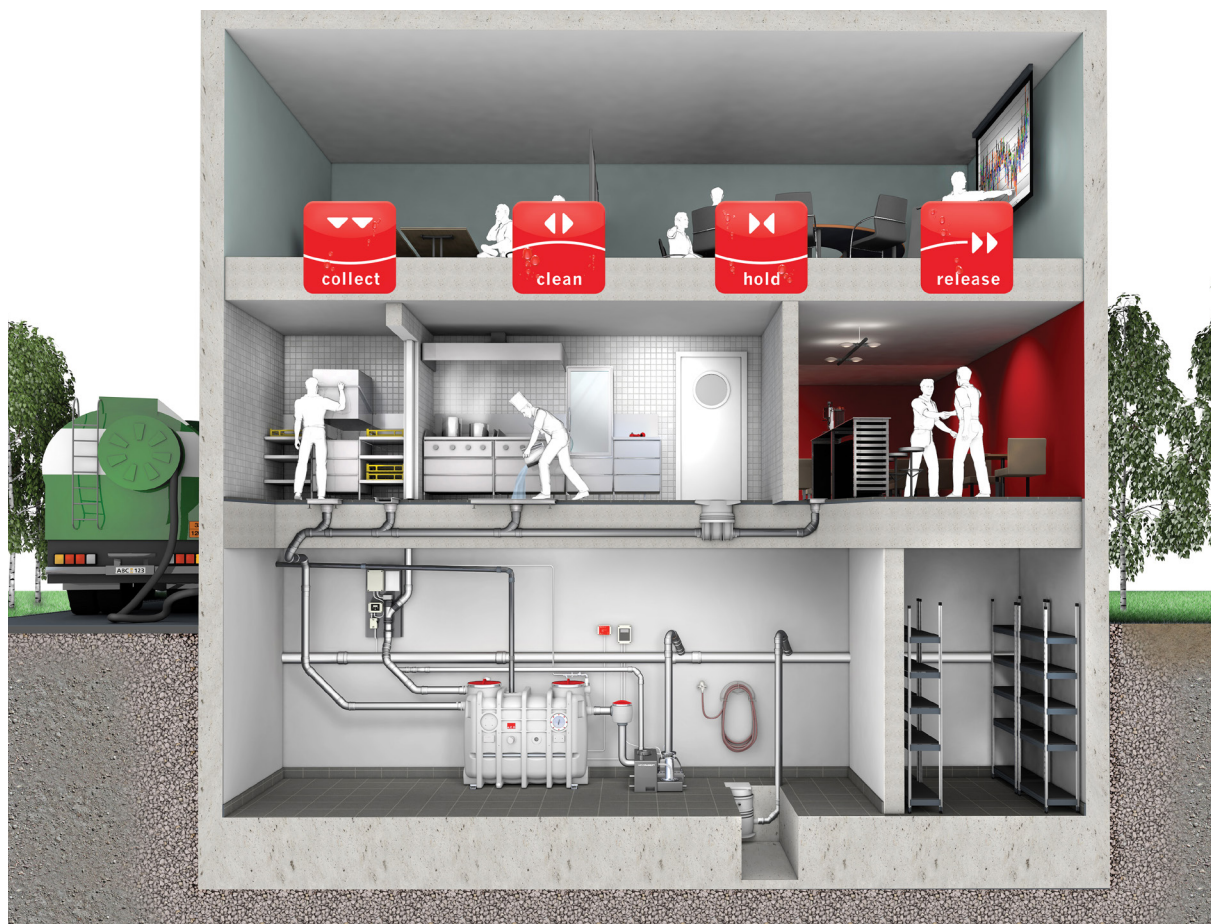
ACO cijevi

ACO sustav utičnih cijevi je klasificiran i certificiran kao negorivi proizvod, te je proizveden u skladu sa HRN EN 1124. Ovaj standard klasificira ACO cijevi kao vatrootpornost klasa A1 (najviša ocjena).

ACO sustav cijevi je također certificiran od strane SITAC kao vatrootporan (cert. br. 0410-01). Dostupan je i certifikat otpornosti na požar za obložene cijevi (br. CSI PK-13-083).

Prednosti sustava

ACO nudi rješenja koja optimiziraju sigurnost hrane, zdravlje i sigurnost zaposlenika te zaštitu voda. Stoga svaki ACO proizvod sigurno kontrolira vodu kako bi se osiguralo higijensko, ekonomično i ekološko upravljanje vodom na održivi način.



Sigurnost hrane

- ACO higijenska odvodnja ispunjava higijenske uvijete za sprečavanje kontaminacije štetnim bakterijama. Stoga primjenjujemo relevantne higijenske zahtjeve namijenjene za površine u kontaktu sa hranom preporučene od strane EHEDG.
- Dizajn naših proizvoda osigurava minimalno nakupljanje i zadržavanje čestica hrane i otpadaka, te sigurnu vezu sa okolnim podom kako bi se smanjile mogućnosti za razvoj bakterija u sustavima za odvodnju.
- Pravilno izveden nagib prema izljevnoj cijevi i higijenski dizajn omogućuju potpunu odvodnju iz slivnika eliminirajući pojavu stajaće vode.

Kontrola troškova

- ACO sustavi odvodnje jednostavno se održavaju, smanjujući povezane troškove čišćenja zahvaljujući funkcionalnom dizajnu i preporukama za čišćenje koje su razvijene u suradnji sa dobavljačima vrhunskih sredstava za čišćenje.
- Napredne proizvodne tehnologije osigurale su trajnost ACO proizvoda, dok posebni tretman površine jamči otpornost na koroziju.
- Pružamo stručnost u planiranju sustava odvodnje, pravilne ugradnje i sigurnog spoja sa okolnim podom kako bi izbjegli nepotrebne troškove.

Zdravlje i sigurnost

- Za dodatnu sigurnost u područjima visokog rizika koji zahtijevaju velike količine vode, dostupne su protuklizne rešetke.
- Svaki element odvodnje jednostavno je izvaditi i očistiti, te radi optimalne sigurnosti zaposlenika nema oštih rubova.
- ACO odvodni elementi imaju rješenje za vatrootpornost te su certificirani prema HRN EN 136.

ACO higijenski Tray kanali FHD – opis proizvoda

ACO nudi održive, integrirane sustave odvodnje koji su dimenzionirani kako bi zaštitili vaše poslovanje, okoliš i konačno javno zdravlje. Naš cilj je stalno poboljšanje svakog aspekta sigurnosti, higijene i funkcionalne izvedbe.

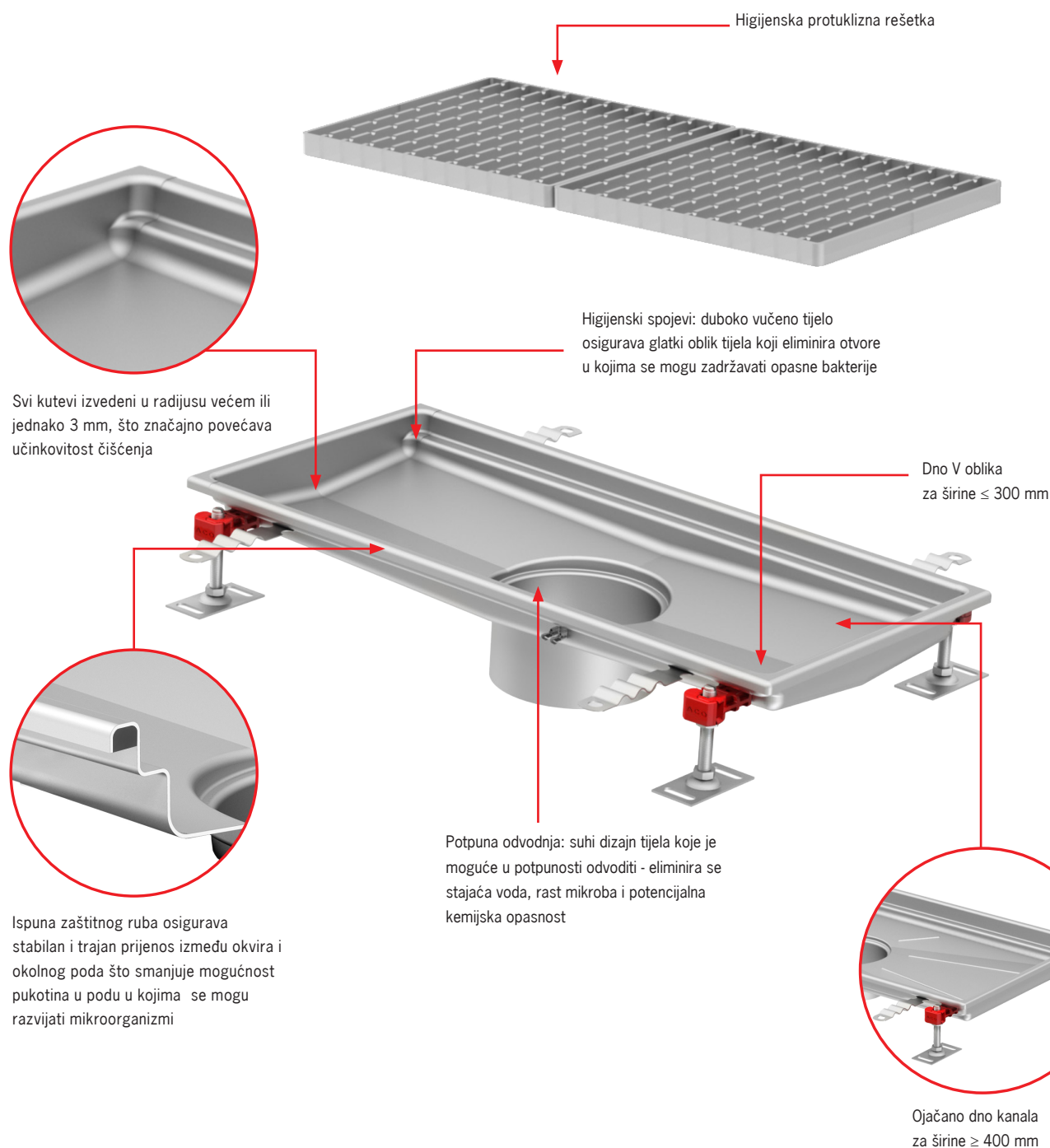
Vjerujemo da su naši sustavi i usluge uistinu jedinstveni, pružajući neusporedivu prednost svima koji su uključeni u projektiranje,

isporuku ili korištenje.

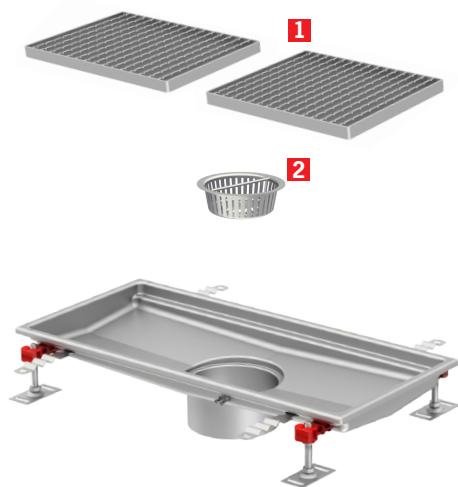
ACO higijenska odvodnja ispunjava stroge higijenske uvjete kako bi se spriječila štetna kontaminacija bakterijama. Zato u razvoju naših proizvoda primjenjujemo relevantne higijenske zahtjeve namijenjene za površine u kontaktu sa hranom prema HRN EN 1672, EN ISO 14159 i EHEDG dokumente 8, 13 i 44.

Higijenske karakteristike ACO kanala:

- Protočno dno bez stajanja vode
- Unutarnji radijusi veći od 3 mm
- Higijenski spojevi
- Ispuna zaštitnog ruba
- Nehrđajući čelik kvalitete min. AISI 304
- U potpunosti pikopasivizirano tijelo



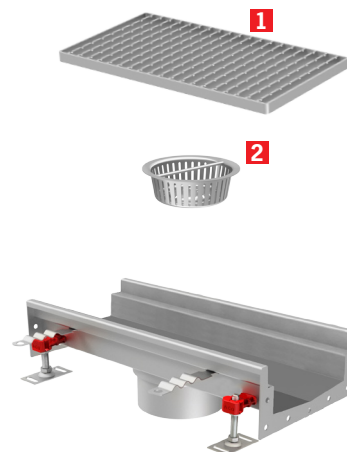
ACO higijenski Tray kuhinjski kanali **FHD** sa teleskopskim slivnikom – pregled sustava



ACO Tray kanali



ACO Slot kanali



ACO Box kanali



ACO higijenski slivnik

- 1** Rešetka
- 2** Košarica za nečistoće
- 3** Brtveni prsten
- 4** Zapor za miris
- 5** Nosač zapora za miris
- 6** ACO higijenski slivnik

ACO Tray 142 **FHD** – odgovara za ACO slivnik 142 **FHD**, protok 1,4 - 1,9 l/sec

Opis proizvoda

- Higijenski dizajn prema HRN EN 1672, EN ISO 14159 i EHDG dokumentima 8,13 i 44
- Testirano i certificirano prema HRN EN 1253
- Materijal nehrdajući čelik AISI 304 ili AISI 316L
- Debljina lima 1,5 mm
- Pikopasivizirano tijelo
- Svi kutevi izvedeni u radijusu > 3 mm
- Minimalni pad prema izljevu 1%
- Zaštitni rub širine 15 mm ispunjen tvrdom gumom
- Dno V presjeka za širine > 300 mm
- Ojačano dno za širine > 400 mm
- Higijenske protuklizne rešetke
- Podesive stope za novelaciju od 60-110 mm
- Ankeri za učvršćivanje u betonu
- Košarica za nečistoće volumena 0,3 litre

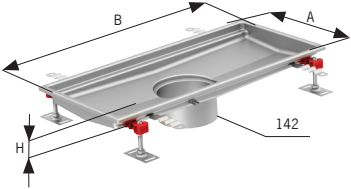
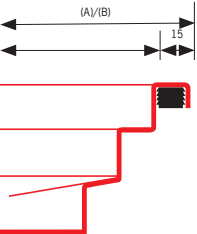
ACO Tray kanal 142 - standardni rub

Ilustracija/Crtež	FHD	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Promjer izljeva (mm)	Kvaliteta materijala	
						AISI 304	AISI 316L
	●	200	530	60	125	416584	416602
			830	60		416585	416603
			1030	60		416586	416604
			1230	60		416587	416605
			1530	60		416588	416606
			2030	60		416589	416607

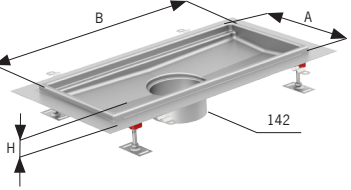
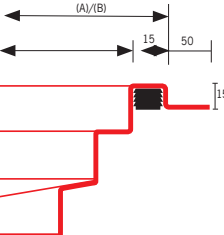
ACO Tray kanal 142 - prošireni rub

Ilustracija/Crtež	FHD	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Promjer izljeva (mm)	Kvaliteta materijala	
						AISI 304	AISI 316L
	●	200	530	60	125	416680	416698
			830	60		416681	416699
			1030	60		416682	416700
			1230	60		416683	416701
			1530	60		416684	416702
			2030	60		416685	416703

ACO Tray 157 FHD – odgovara za ACO slivnik 157 FHD, protok 2,9 - 3,9 l/sec
ACO Tray kanal 157 - standardni rub

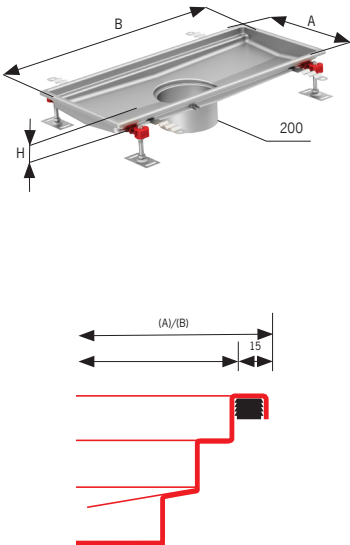
Ilustracija/Cртеж	FHD	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Promjer izljeva (mm)	Kvaliteta materijala	
						AISI 304	AISI 316L
 	●	200	530	60	142	416590	416608
			830	60		416591	416609
			1030	60		416592	416610
			1230	60		416593	416611
			1530	60		416594	416612
			2030	60		416595	416613
	●	300	330	55	142	416614	416628
			630	60		416615	416629
			1030	60		416616	416630
			1530	60		416617	416631
			2030	60		416618	416632
			3030	70		416619	416633
			4030	80		416620	416634
	●	400	430	60	142	416642	416648
			630	60		416643	416649
			830	60		416644	416650
	●	500	530	65	142	416654	416660
			830	65		416655	416661
			1030	65		416656	416662

ACO Tray kanal 157 - prošireni rub

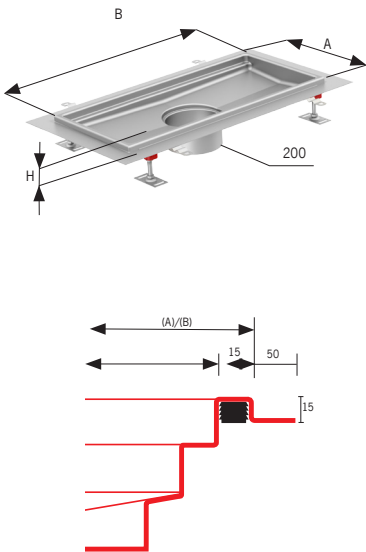
Ilustracija/Cртеж	FHD	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Promjer izljeva (mm)	Kvaliteta materijala	
						AISI 304	AISI 316L
 	●	200	530	60	142	416686	416704
			830	60		416687	416705
			1030	60		416688	416706
			1230	60		416689	416707
			1530	60		416690	416708
			2030	60		416691	416709
	●	300	330	55	142	416710	416724
			630	60		416711	416725
			1030	60		416712	416726
			1530	60		416713	416727
			2030	60		416714	416728
			3030	70		416715	416729
			4030	80		416716	416730
	●	400	430	60	142	416738	416744
			630	60		416739	416745
			830	60		416740	416746
	●	500	530	65	142	416741	416747
			830	65		416742	416748
			1030	65		416743	416749

ACO Tray 218 **FHD** – odgovara za ACO slivnik 218 **FHD**, protok 4,5 - 6,4 l/sec

ACO Tray kanal 218 - standardni rub

Ilustracija/Crtež	FHD	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Promjer izljeva (mm)	Kvaliteta materijala	
						AISI 304	AISI 316L
	•	300	330	55	200	416621	416635
	•		630	60		416622	416636
	•		1030	60		416623	416637
	•		1530	60		416624	416638
	•		2030	60		416625	416639
	•		3030	70		416626	416640
	•		4030	80		416627	416641
	•	400	430	60	200	416645	416651
	•		630	60		416646	416652
	•		830	60		416647	416653
	•	500	530	65	200	416657	416663
	•		830	65		416658	416664
	•		1030	65		416659	416665
	•	600	630	70	200	416666	416669
	•		930	70		416667	416670
	•		1230	70		416668	416671
	•	800	830	80	200	416672	416673

ACO Tray kanal 218 - prošireni rub

Ilustracija/Crtež	FHD	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Promjer izljeva (mm)	Kvaliteta materijala	
						AISI 304	AISI 316L
	•	300	330	55	200	416717	416731
	•		630	60		416718	416732
	•		1030	60		416719	416733
	•		1530	60		416720	416734
	•		2030	60		416721	416735
	•		3030	70		416722	416736
	•		4030	80		416723	416737
	•	400	430	60	200	416741	416747
	•		630	60		416742	416748
	•		830	60		416743	416749
	•	500	530	65	200	416753	416759
	•		830	65		416754	416760
	•		1030	65		416755	416761
	•	600	630	70	200	416762	416765
	•		930	70		416763	416766
	•		1230	70		416764	416767
	•	800	830	80	200	416768	416769

ACO Tray – mrežasta rešetka L15

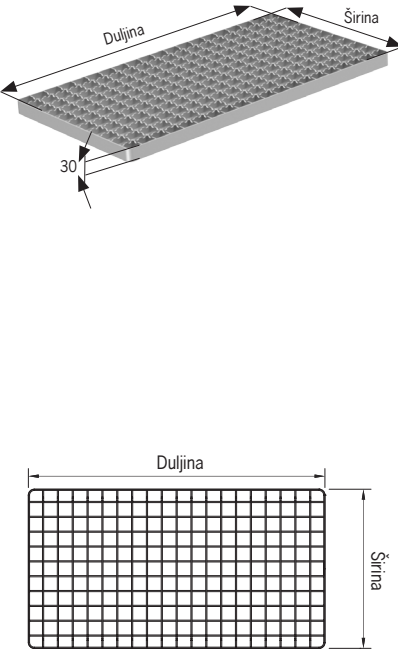
Opis proizvoda

- Klasa nosivosti L15
- Testirano prema HRN EN 1253

- Otvor rešetke 25 x 25 mm
- Protuklizna površina R11 prema DIN 51130

- Elektropolirana površina
- Zaobljeni kutevi

Pokrovna mrežasta rešetka klase nosivosti L15

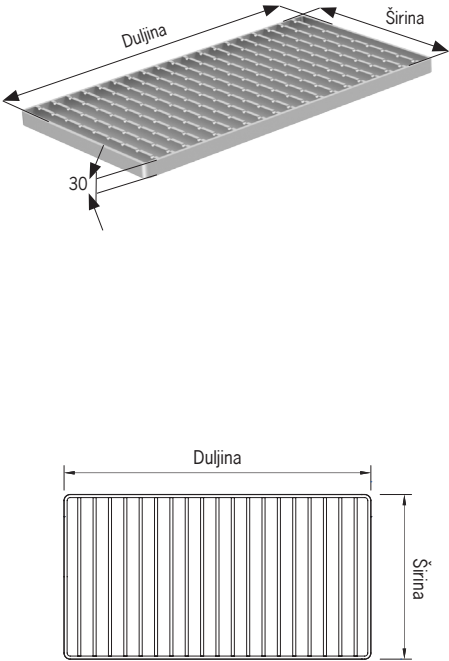
Ilustracija/Crtež	Kanal		Rešetka (mm)		Broj rešetki	Kvaliteta materijala	
	A (mm)	B (mm)	Širina	Duljina		AISI 304	AISI 316L
	200	530	168	499	1	416860	416861
		830	168	398	2	416862	416863
		1030	168	499	2	416860	416861
		1230	168	398	3	416862	416863
		1530	168	499	3	416860	416861
		2030	168	499	4	416860	416861
	300	330	268	298	1	416864	416865
		630	268	298	2	416864	416865
		1030	268	499	2	416866	416867
		1530	268	499	3	416866	416867
		2030	268	499	4	416866	416867
		3030	268	499	6	416866	416867
		4030	268	499	8	416866	416867
	400	430	368	398	1	416868	416869
		630	368	598	1	416870	416871
		830	368	398	2	416868	416869
	500	530	468	499	1	416872	416873
		830	468	398	2	416874	416875
		1030	468	499	2	416872	416873
	600	630	568	298	2	416876	416877
		930	568	298	3	416876	416877
		1230	568	298	4	416876	416877
	800	830	768	398	2	416878	416879

ACO Tray – prečkasta rešetka R50 FHD

Opis proizvoda

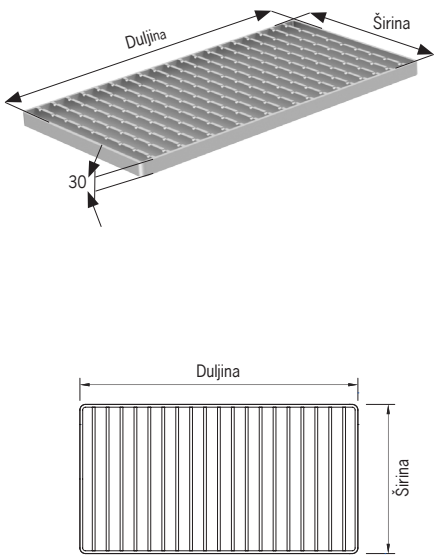
- Higijenski dizajn prema EN1672, EN ISO 14159
- Protuklizna površina R11 prema DIN 51130
- Rešetke jednostavne za čišćenje
- Klasa nosivosti prema HRN EN 1253
- Elektropolirana površina
- Zaobljeni kutevi

Pokrovna prečkasta rešetka klase nosivosti R50

Ilustracija/Crtež	Kanal		Rešetka (mm)		Broj rešetki	Kvaliteta materijala	
	A (mm)	B (mm)	Širina	Duljina		AISI 304	AISI 316L
	200	530	168	499	1	416802	416803
		830	168	398	2	416808	416809
		1030	168	499	2	416802	416803
		1230	168	398	3	416808	416809
		1530	168	499	3	416802	416803
		2030	168	499	4	416802	416803
	300	330	268	298	1	416812	416813
		630	268	298	2	416812	416813
		1030	268	499	2	416814	416815
		1530	268	499	3	416814	416815
		2030	268	499	4	416814	416815
		3030	268	499	6	416814	416815
		4030	268	499	8	416814	416815
	400	430	368	398	1	416820	416821
		630	368	598	1	416822	416823
		830	368	398	2	416820	416821
	500	530	468	499	1	416828	416829
		830	468	398	2	416830	416831
		1030	468	499	2	416828	416829
	600	630	568	298	2	416838	416839
		930	568	298	3	416838	416839
		1230	568	298	4	416838	416839
	800	830	768	398	2	416842	416843

ACO Tray – prečkasta rešetka M125 FHD

Pokrovna prečkasta rešetka klase nosivosti M125

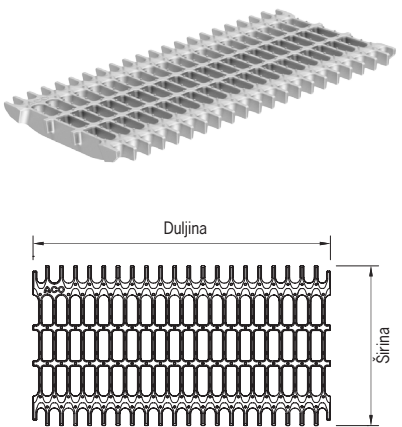
Ilustracija/Crtež	Kanal		Rešetka (mm)		Broj rešetki	Kvaliteta materijala	
	A (mm)	B (mm)	Širina	Duljina		AISI 304	AISI 316L
	200	530	168	499	1	416804	416805
		830	168	398	2	416810	416811
		1030	168	499	2	416804	416805
		1230	168	398	3	416810	416811
		1530	168	499	3	416804	416805
		2030	168	499	4	416804	416805
	300	330	268	298	1	416816	416817
		630	268	298	2	416816	416817
		1030	268	499	2	416818	416819
		1530	268	499	3	416818	416819
		2030	268	499	4	416818	416819
		3030	268	499	6	416818	416819
		4030	268	499	8	416818	416819
	400	430	368	398	1	416824	416825
		630	368	598	1	416826	416827
		830	368	398	2	416824	416825
	500	530	468	499	1	416832	416833
		830	468	398	2	416834	416835
		1030	468	499	2	416832	416833

ACO Tray – lijevana rešetka M125 FHD

Opis proizvoda

- Higijenski dizajn prema EN1672, EN ISO 14159
- Protuklizna površina R11 prema DIN 51130
- Rešetke jednostavne za čišćenje
- Klasa nosivosti prema HRN EN 1253
- Elektropolirana površina
- Zaobljeni kutevi

Pokrovna lijevana rešetka klase nosivosti M125

Ilustracija/Crtež	Kanal		Rešetka (mm)		Broj rešetki	Kvaliteta materijala	
	A (mm)	B (mm)	Širina	Duljina		AISI 304	AISI 316L
	200	530	168	499	1	416947	-
		830	168	398	2	416948	-
		1030	168	499	2	416947	-
		1230	168	398	3	416948	-
		1530	168	499	3	416947	-
		2030	168	499	4	416947	-
	300	330	268	298	1	416946	-
		630	268	298	2	416946	-
		1030	268	499	2	416945	-
		1530	268	499	3	416945	-
		2030	268	499	4	416945	-
		3030	268	499	6	416945	-
		4030	268	499	8	416945	-